



Facultatea de Chimie
№. 1685/20.12.2021

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

HOTĂRÂREA
SENATULUI UNIVERSITĂȚII "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI
NR. 5 DIN DATA DE 16.12.2021

În ședința ordinară a Senatului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași din data de 16 decembrie 2021, desfășurată prin sistemul de teleconferință audio/video prevăzut la art. 8 alin (9¹) din *Regulamentul de organizare și funcționare a Senatului universitar*, s-au aprobat *Planurile Operaționale* pentru anul 2022, conform anexelor, pentru următoarele structuri:

- Facultatea de Biologie
- Facultatea de Chimie
- Facultatea de Drept
- Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
- Facultatea de Educație Fizică și Sport
- Facultatea de Filosofie și Științe Social – Politice
- Facultatea de Fizică
- Facultatea de Geografie și Geologie
- Facultatea de Informatică
- Facultatea de Istorie
- Facultatea de Litere
- Facultatea de Matematică
- Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației
- Facultatea de Teologie Romano – Catolică
- Facultatea de Teologie Ortodoxă

Institutul de Cercetări Interdisciplinare



PREȘEDINTELE SENATULUI,


Profesor univ. dr. Ovidiu-Gabriel IANCU



PLANUL OPERAȚIONAL

al Facultății de CHIMIE

pentru anul 2022

I. Direcțiile principale de evoluție a facultății

1. Dezvoltarea sistemului de educație și formare profesională
2. Creșterea impactului activității de cercetare
3. Managementul calității și resursei umane

II. Analiza diagnostic a situației actuale

Chimia este o știință cu largi implicații în toate domeniile de activitate. Dezvoltarea societăților moderne este direct corelată cu dezvoltarea învățământului, a cercetării, dar și analiza produselor medicale și industriale, a alimentelor, a parametrilor de calitate ai mediului etc.

Odată cu reducerea semnificativă a companiilor cu profil chimic din România și cu diminuarea interesului pentru cariera didactică a scăzut și interesul pentru studiul chimiei. Acest lucru a dus la o scădere drastică a numărului de studenți de la Facultatea de Chimie: 911 studenți – 1999; 448 studenți – 2009; 260 studenți – 2017; 244 studenți – 2018; 274 studenți – 2019; 308 studenți în 2021.

Pentru a diminua scăderea numărului de studenți, în ultimii ani s-au propus, acreditat și funcționează noi specializări care să fie atractive pentru tinerii din ziua de azi (Chimie medicală – la ciclul de studii de licență și Chimie clinică – la ciclul de studii de master). Pentru anul viitor se are în vedere înființarea unui program de licență ca extensiune la Bălți, R. Moldova și a unui nou program de licență – Chimie alimentară. Un număr mic de studenți, corelat cu o alocație bugetară insuficientă, face aproape imposibilă investiția în aparatură, reactivi și materialele necesare activităților didactice de laborator. *Pentru noile programe se impune o investiție serioasă în modernizarea laboratoarelor și dotarea cu aparatură corespunzătoare.*

Pe de altă parte, activitatea de cercetare s-a menținut la un nivel rezonabil, chiar dacă a fost pandemie, iar fondurile alocate cercetării au foarte mult diminuate în ultimii ani. Acest lucru este în corelație directă cu numărul de articole publicate.



III. Obiectivele facultății și acțiunile strategice

Nr. crt	Obiectiv planificat (cu menționarea indicatorilor care permit măsurarea gradului de atingere al obiectivului)	Realizat în 2021 (dacă se poate măsura sau estima)	Nivel țintă planificat pentru 2022 (pe fiecare indicator)	Acțiuni planificate pentru atingerea nivelului țintă
1.	Creșterea numărului de studenți			
	1.1. Organizarea și participarea la activități de promovare a Facultății la nivel zonal, național și internațional;	2	3	Prezentări ale ofertei academice
	1.2. Organizarea Zilelor Porților Deschise, sesiuni de experimente etc;	1	2	Sesiuni de experimente
2.	Creșterea atractivității pentru Chimie			
	2.1. Organizarea și participarea la evenimente dedicate Chimiei ca știință;	1	2	Evenimente științifice
	2.2. Realizarea de convenții de practică cu instituții de profil;	9	10	Semnarea de noi parteneriate/acorduri de parteneriat
	2.3. Organizarea Sesiunii Metodico-Științifice "Metode și mijloace de predare-învățare-evaluare în Chimie".	1	1	Sesiune metodic-științifică
3.	Dezvoltarea activității de cercetare			
	3.1. Creșterea numărului de articole publicate;	47	50	
	3.2. Depunerea unui număr cât mai mare de proiecte de cercetare;	10	12	
	3.3. Organizarea Conferinței anuale a Facultății de Chimie cu un număr cât mai mare de participanți;	0	1	Min. 40 participanți
	3.4. Continuarea publicării revistei Facultății, <i>Acta Chemica Iași</i> .	1	1	Min. 15 articole
4.	Dezvoltarea abilităților de cercetare ale studenților			
	4.1. Implicarea studenților în activități de cercetare;	3	5	Promovarea activității de cercetare, conferințe tematice etc.
	4.2. Creșterea numărului de lucrări de licență și disertație care să conțină parte experimentală;	20	25	Sesiuni științifice/tematice



Nr. crt	Obiectiv planificat (cu menționarea indicatorilor care permit măsurarea gradului de atingere al obiectivului)	Realizat în 2021 (dacă se poate măsura sau estima)	Nivel țintă planificat pentru 2022 (pe fiecare indicator)	Acțiuni planificate pentru atingerea nivelului țintă
	4.3. Creșterea numărului de mobilități ale studenților (stagii outgoing de mobilitate ERASMUS și alte mobilități); 4.4. Organizarea de activități științifice/tematice pentru studenți (L, M, D).	3 2	5 3	Popularizarea posibilităților de a participa la diverse tipuri de mobilități. Organizarea de întâlniri tematice.
5.	Managementul resursei umane 5.1. Atragerea către cariera didactică a celor mai valoroși absolvenți; 5.2. Evaluarea periodică a activității și performanțelor personalului didactic și de cercetare; 5.3. Promovarea cadrelor didactice/cercetătorilor exclusiv pe baza rezultatelor științifice și didactice cu respectarea normativelor în vigoare.	1 1 2	1 1 1	Concursuri didactice Fișe de autoevaluare Concursuri didactice
6.	Asigurarea calității în predare și cercetare 6.1. Adaptarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii, a conținuturilor cursurilor/seminarilor/ laboratoarelor; 6.2. Acreditarea de noi programe de studii. 6.3. Raportarea eficientă a rezultatelor cercetării;	1 4 2	1 1 1	Verificarea Fișelor disciplinelor; Acreditare unei noi specializări : Chimie alimentară Verificarea datelor raportate



IV. Monitorizarea implementării

Obiective	Indicatori	Documentul de raportare	Periodicitatea raportării	Persoane responsabile pentru raportare
Creșterea numărului de studenți	1. Organizarea și participarea la activități de promovare a Facultății la nivel zonal, național și internațional;	Raport	Semestrial	Director Departament Didactic și Prodecan
	2. Organizarea Zilelor Porților Deschise, sesiuni de experimente etc;	Raport	Semestrial	Prodecan
Creșterea atractivității pentru Chimie	2.1. Organizarea și participarea la evenimente dedicate Chimiei ca știință;	Raport	Periodic	Director Departament Didactic și Prodecan
	2.2. Realizarea de convenții de practică cu instituții de profil;	Convenții	Noiembrie 2021 - aprilie 2022	Prodecan
	2.3. Organizarea Sesiunii Metodico-Științifice "Metode și mijloace de predare-învățare-evaluare în Chimie".	Raport	Mai 2022	Conf.dr. Dănuț-Gabriel Cozma și Lect.dr. Ioana Gorodea
Dezvoltarea activității de cercetare	3.1. Creșterea numărului de articole publicate;	Raport autoevaluare	Ian. –dec. 2022	Decan, Directori Departamente, cadre didactice
	3.2. Depunerea unui număr cât mai mare de proiecte de cercetare;	Rapoarte evaluare	Ian. – dec. 2022	Decan, Directori Departamente, cadre didactice
	3.3. Organizarea Conferinței anuale a Facultății de Chimie cu un număr cât mai mare de participanți;	Raport	Noiembrie 2022	Director Departament Școală Doctorală, Decan
	3.4. Continuarea publicării revistei Facultății, <i>Acta Chemica Iași</i> .	Vol. 30 Acta Chemica Iași	Decembrie 2022	Editor șef ACI, Decan
Dezvoltarea abilităților de cercetare ale studenților	4.1. Implicarea studenților în activități de cercetare;	Raport	Ianuarie-iulie 2022	Toate cadrele didactice
	4.2. Creșterea numărului de lucrări de licență și dizertație care să conțină parte experimentală;	Referate susținere	Ianuarie-iulie 2022	Toate cadrele didactice
	4.3. Creșterea numărului de mobilități ale studenților;	Raport	Noiembrie 2022	Conf dr. Laura-Gabriela Sârbu



Obiective	Indicatori	Documentul de raportare	Periodicitatea raportării	Persoane responsabile pentru raportare
	4.4. Organizarea de activități științifice/ tematice pentru studenți (L, M, D).	Raport	Periodic	Director Departament Școală Doctorală, Prodecan
Managementul resursei umane	5.1. Atragerea către cariera didactică a celor mai valoroși absolvenți;	Raport	Noiembrie 2022	Decan, Director Departament Didactic
	5.2. Evaluarea periodică a activității și performanțelor personalului didactic și de cercetare;	Raport evaluare	Februarie-martie 2022	Decan, Director Departament Didactic
	5.3. Promovarea cadrelor didactice/ cercetătorilor exclusiv pe baza rezultatelor științifice și didactice cu respectarea normativelor în vigoare.	Procese verbale ședințe Consiliu	Sem. I, Sem. II	Decan, Director Departament Didactic
Asigurarea calității în predare și cercetare	6.1. Adaptarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii, a conținuturilor cursurilor/ seminarilor/ laboratoarelor;	Raport evaluare	Periodic	Decan, Director Departament Didactic
	6.2. Acreditarea de noi programe de studii.	Dosare autoevaluare/ Raport evaluare	Sem I, 2021-2022	Decan, Responsabili dosare
	6.3. Raportarea eficientă a rezultatelor cercetării;	Raport cercetare	Periodic	Conducerea Facultății + fiecare cadru didactic din facultate

DECAN,

Prof.univ.dr. Aurel BUI

